Biuro Projektów i Nadzorów
"ELMARO" Robert Łęgowski
ul. W. Kulerskiego 16/12
86-300 Grudziądz

P R Z E D M I A R

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku z funkcji usług zdrowia na funkcję administracyjną w zakresie zmian zagospodarowania terenu

ADRES INWESTYCJI: 06-500 Mława
dz. nr 233/5, 233/8, gm. Mława

NAZWA INWESTORA: Miasto Mława

ADRES INWESTORA: Stary Rynek 19
06-500 Mława

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Robert Łęgowski

DATA OPRACOWANIA: 09.07.2018

POZIOM CEN: intercenbud II kw. 2018

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA: INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 3335 Użytkownik: Biuro Projektowe ELMARO Robert Łęgowski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1					
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	**65,000**
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	**65,000**
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie (rura osłonowa DVK 75mm)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (kabel YAKY 4x25mm2)	m		
		95 - 25	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
5 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKY 4x25mm2)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
6 d.1	KNR 5-10 0603-07 analogia	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówka kablowa Al 25mm2)	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
7 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 (bednarka FeZn 25x4mm)	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	**95,000**
8 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
9 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	**65,000**
10 d.1	KNNR 5 0411 -04 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice (fundament betonowy, zbrojony o wymiarach 250x250 mm, wysokości 1000 m, np. Art Metal F100A)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
11 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III (słup oświetleniowy o wysokości 4 m, średnica zakończenia fi76, np. Art Metal ST2)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
12 d.1	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji (złącze bezpiecznikowe typu IZK) (wkładki topikowe gG 6 A)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 3335 Użytkownik: Biuro Projektowe ELMARO Robert Łęgowski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (przewód YDYżo 3x2,5 mm2)	m-1 przew		
		5 * 4	m-1 przew	20,000	
				RAZEM	**20,000**
14 d.1	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) (oprawa oświetleniowa zewnętrzna, IP44 - część elektryczna, IP65 - część optyczna, oprawa ze źródłem MH/HSI/HPI, E27, 100 W, oprawa z statecznikiem elektronicznym, np. Art Metal A2MH-100 W)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
15 d.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
16 d.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
17 d.1	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 3335 Użytkownik: Biuro Projektowe ELMARO Robert Łęgowski